

SKRIPSI

TINGKAT PENCEMARAN *COLIFORM* DAN *ESCHERICHIA COLI* PADA DAGING SAPI YANG DIJUAL DIBEBERAPA PASAR TRADISIONAL DIWILAYAH KOTAMADYA SURABAYA



OLEH :

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

SOEMARI
CARUBAN - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001

**TINGKAT PENCEMARAN *COLIFORM* DAN *ESCHERICHIA COLI* PADA
DAGING SAPI YANG DIJUAL DIBEBERAPA PASAR TRADISIONAL
DI WILAYAH KOTAMADYA SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

SOEMARI
069311964

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



(Rr. Ratih Ratnasari, S.U., drh.)

Pembimbing Pertama



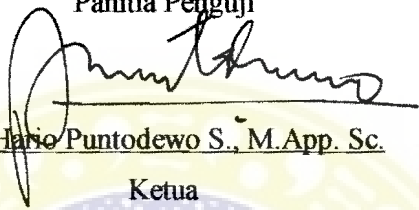
(Ajik Azmijah, S.U., drh.)

Pembimbing Kedua

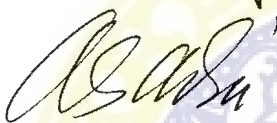
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat digunakan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,

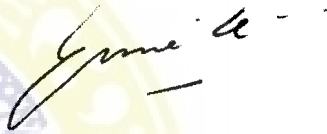
Panitia Penguji


Dr. Hario Puntodewo S., M.App. Sc.

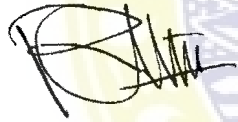
Ketua


Achmad Sadik, DTAH&P., drh.

Sekretaris


Erni R. Sabar Iman, M.S., drh.

Anggota


Rr. Ratih Ratanasari, S.U., drh.

Anggota


Ajik Azmijah, S.U., drh.

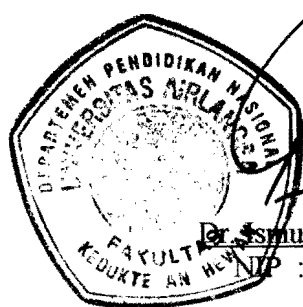
Anggota

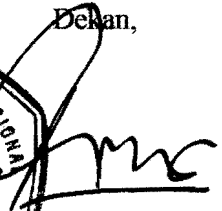
Surabaya, 20 April 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,




Dr. S. Sudiono, M.S., drh.

NIP : 130 687 297

**TINGKAT PENCEMARAN *COLIFORM* DAN *ESCHERICHIA COLI*
PADA DAGING SAPI YANG DIJUAL DIBEBERAPA PASAR
TRADISIONAL DI WILAYAH KOTAMADYA SURABAYA**

Soemari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pencemaran *Coliform* dan *Escherichia coli* pada daging sapi yang dijual di beberapa pasar tradisional di wilayah Kotamadya Surabaya, serta membandingkan dengan standar yang telah dikeluarkan oleh Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan.

Sampel yang digunakan sebanyak 30 buah berupa daging sapi yang berasal dari pasar tradisional di wilayah Surabaya. Rancangan penelitian ini dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan enam perlakuan untuk daging sapi dan lima kelompok yang terdiri dari Surabaya timur, Surabaya barat, Surabaya pusat, Surabaya utara dan Surabaya selatan. Metode yang digunakan untuk penghitungan jumlah bakteri dengan cara Most Probable Number (MPN). Masing-masing sampel ditanam pada media Mac Conkey Broth (MCB) untuk menghitung jumlah bakteri *Coliform* sedangkan untuk menghitung jumlah bakteri *Escherichia coli* dengan menggunakan media Eosine Methylene Blue Agar (EMBA).

Hasil penelitian dari 30 sampel menunjukkan bahwa daging sapi yang dijual di beberapa pasar tradisional di wilayah Kotamadya Surabaya tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) terhadap jumlah bakteri *Coliform* dan *Escherichia coli* diantara kelima wilayah.